

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003 年 2 月 6 日 (06.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/009831 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 9/20, 0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 山崎 繁 (YAMAZAKI, Shigeru); 〒425-0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 高石 勇希 (TAKAISHI, Yuuki); 〒425-0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/07550
- (22) 国際出願日: 2002 年 7 月 25 日 (25.07.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 長井 省三 (NAGAI, Shozo); 〒174-8612 東京都 板橋区 蓮根三丁目 1 7 番 1 号 山之内製薬株式会社 特許部内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 60/308,303 2001 年 7 月 27 日 (27.07.2001) US (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人: 山之内製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8411 東京都 中央区 日本橋本町二丁目 3 番 1 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 篠田 達輝 (SHINODA, Tatsuki); 〒425-0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 真栄田 篤 (MAEDA, Atsushi); 〒425-0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 伊藤 直樹 (ITOU, Naoki); 〒425-0072 静岡県 焼津市 大住 1 8 0 山之内製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 水本 隆雄 (MIZUMOTO, Takao); 〒425-
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITIONS CONTAINING SUSTAINED-RELEASE FINE GRAINS FOR TABLETS QUICKLY DISINTEGRABLE IN THE ORAL CAVITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 口腔内速崩壊錠用徐放性微粒子含有組成物およびその製造法

(57) Abstract: Compositions containing sustained-release fine grains characterized by comprising the sustained-release fine grains applicable to tablets quickly disintegrable in the oral cavity, one or more fillers selected from the group consisting of sugars and sugar alcohols and one or more binders for tablets quickly disintegrable in the oral cavity selected from the group consisting of sugars and water-soluble polymers having excellent molding properties and being obtained by granulating the sustained-release fine grains with the use of the filler(s) and the binder(s); tablets quickly disintegrable in the oral cavity with the use of the above compositions; and a process for producing the same.

(57) 要約:

本発明は、口腔内速崩壊錠に適用できる徐放性微粒子、糖または糖アルコールからなる群より選択される 1 種以上の賦形剤、および成形性の高い糖若しくは水溶性高分子物質からなる群より選択される 1 種以上の口腔内速崩壊錠用結合剤を含んでなり、徐放性微粒子を賦形剤および口腔内速崩壊錠用結合剤で造粒することを特徴とする徐放性微粒子含有組成物、並びに該組成物を適用した口腔内速崩壊錠およびその製造方法に関する。

WO 03/009831 A1